

ÉMULSEUR ARCTIC™ 3% DB AFFF

# ÉMULSEURS



## Description

L'émulseur ARCTIC™ 3% DB AFFF de Solberg® est un émulseur synthétique utilisé pour éteindre efficacement les feux d'hydrocarbures de classe B à un taux de concentration de 3%. L'émulseur ARCTIC 3% DB AFFF permet une extinction rapide, offre une excellente résistance à la reprise du feu et peut être utilisé avec de l'eau douce, salée ou saumâtre.

## Application

L'émulseur ARCTIC 3% DB AFFF peut être utilisé sur des feux d'hydrocarbures de classe B. Il n'est en revanche pas conçu pour les feux de solvants polaires de classe B. La mousse peut être utilisée pour éviter la réinflammation de déversements liquides et pour contrôler des vapeurs dangereuses. Solberg recommande de ne pas utiliser de mousses contenant du fluor sur les feux de classe A car elles libèrent des composés organofluorés dans l'environnement de façon incontrôlée. Cependant, pour une utilisation avec des feux de classe A, l'émulseur ARCTIC™ 3% DB AFFF peut être dosé de 0,5% à 3,0%, ce qui permettra d'étouffer les flammes et d'éteindre le feu plus efficacement qu'en utilisant de l'eau. Pour obtenir les meilleurs

résultats, il est possible d'utiliser des systèmes à mousse tels que des équipements à aspiration d'air et des équipements non aspirants. Le produit est mélangé à 3 volumes d'émulseur pour 97 volumes d'eau. Il peut également être utilisé comme solution pré-mélangée à 3%. La mousse ARCTIC 3% DB AFFF est compatible avec la plupart des poudres chimiques.

## Performances

### Performances au feu

L'émulseur ARCTIC 3% DB AFFF a été testé et répond aux critères de test de performance au feu de la norme Underwriters Laboratories, Inc. (UL) Standard 162 (dernière version), Laboratoires des assureurs du Canada (ULC) Standard S564 (dernière version) et la norme européenne EN 1568 Sections 3 et 4 (dernière version)

### Dosage de la mousse

L'émulseur ARCTIC 3% DB AFFF peut être dosé au pourcentage adéquat en utilisant les dispositifs de dosage les plus courants tels que :

- Injecteurs
- Pré-mélangeurs en ligne à pression équilibrée
- Contrôleurs de dosage
- Buses mélangeuses



## Propriétés physiques typiques à 25 °C (77 °F)

Apparence :	Liquide transparent jaune clair
Point de congélation :	-2,2 °C (28 °F) (Pas de perte de qualité après décongélation)
Temp. max. de stockage :	49 °C (120 °F)
pH :	7,0 - 8,5
Indice de réfraction :	1,345 - 1,347
Poids spécifique :	1,010 - 1,030
Viscosité :	1,2 - 4,9 cSt*
Sédiments :	< 0,05%

\* Viscomètre Cannon-Fenske

## Stockage

L'émulseur ARCTIC 3% DB AFFF peut être stocké à des températures comprises entre 1,7 °C et 49 °C (35 °F et 120 °F).

Lorsqu'il est stocké dans les récipients d'origine ou dans les équipements recommandés par le fabricant et dans une plage de températures spécifique, sa durée de conservation est de 20 ans.

## Compatibilité

L'émulseur ARCTIC 3% DB AFFF ne doit pas être mélangé avec d'autres émulseurs. Pour plus d'informations sur la compatibilité ou le mélange des émulseurs, consulter le service technique de Solberg.

*Solberg fait partie de THE AMEREX GROUP, une alliance d'entreprises indépendantes qui partage un même objectif : révolutionner les technologies d'extinction incendie grâce à des solutions plus sûres, plus efficaces et plus écologiques. Ensemble, nous faisons progresser les industries en redéfinissant le secteur de l'extinction incendie. [www.solbergfoam.com](http://www.solbergfoam.com)*

### **Compatibilité des matériaux de construction**

L'émulseur ARCTIC 3 % DB AFFF est compatible avec de nombreux matériaux de construction, tels que l'acier au carbone, l'acier inoxydable, le laiton, le polyéthylène et le PVC. L'acier galvanisé ne doit pas être utilisé en contact direct avec l'émulseur. Pour plus d'informations sur la compatibilité des matériaux, consulter le service technique de Solberg.

### **Inspection**

L'émulseur ARCTIC 3 % DB AFFF ou les pré-mélanges doivent être inspectés chaque année conformément aux normes 11 et 25 de la National Fire Protection Association (NFPA). Un échantillon

d'émulseur doit être envoyé au fabricant pour un test de qualité conformément à la norme NFPA 11.

### **Environnement**

L'émulseur ARCTIC 3 % DB AFFF est formulé avec des tensioactifs fluorés C<sub>6</sub> et est conforme aux exigences du Stewardship Program 2010/2015 PFOA de l'agence américaine de protection de l'environnement (USEPA). Les émulseurs SOLBERG ARCTIC ne contiennent pas de PFOS.

### **Certifications**

Les produits fabriqués par SOLBERG sont minutieusement inspectés et sont soumis à des tests de contrôle qualité rigoureux. Ces évaluations analysent les paramètres physiques

de l'émulseur et les performances du produit fini par rapport au feu. Un certificat d'analyse est remis pour chaque lot. L'émulseur ARCTIC 3 % DB AFFF est certifié Underwriters Laboratories, Inc. conformément à la norme UL 162 (Standard for Safety for Foam Equipment and Liquid Concentrates), et Laboratoires des assureurs du Canada (Standard for Category 1 Foam Liquid Concentrates ULC S564). Il est homologué conformément à la norme européenne EN 1568 Parties 3 et 4

### **Informations de commande**

L'émulseur ARCTIC 3 % DB AFFF est disponible en seaux, en bidons, en sacs et en vrac.

<b>RÉF.</b>	<b>DESCRIPTION</b>	<b>POIDS DE LIVRAISON APPROXIMATIF</b>	<b>VOLUME APPROXIMATIF</b>
20270	ARCTIC 3 % DB AFFF, seau de 20 litres (5 gallons)	20 kg (44 lb)	0,04 m <sup>3</sup> (1,25 ft <sup>3</sup> )
20271	ARCTIC 3 % DB AFFF, bidon de 200 litres (55 gallons)	220 kg (485 lb)	0,33 m <sup>3</sup> (11,83 ft <sup>3</sup> )
20272	ARCTIC 3 % DB AFFF, sac de 1000 litres (265 gallons)	1068 kg (2355 lb)	1,42 m <sup>3</sup> (50,05 ft <sup>3</sup> )
20273	ARCTIC 3 % DB AFFF, vrac	Appeler le service client	